

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-170326

(P2002-170326A)

(43) 公開日 平成14年6月14日 (2002.6.14)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード [*] (参考)
G 1 1 B 20/10	3 0 1	G 1 1 B 20/10	3 0 1 Z 5 D 0 4 4
G 1 0 L 19/00		G 1 0 L 9/18	M 5 D 0 4 5
			B

審査請求 未請求 請求項の数24 O L (全 14 頁)

(21) 出願番号 特願2000-369674(P2000-369674)

(22) 出願日 平成12年12月5日 (2000.12.5)

(71) 出願人 000005049

シャープ株式会社

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号

(72) 発明者 内部 真

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 シ
ャープ株式会社内

(74) 代理人 100085501

弁理士 佐野 静夫

Fターム(参考) 5D044 AB05 BC01 BC06 CC04 EF03

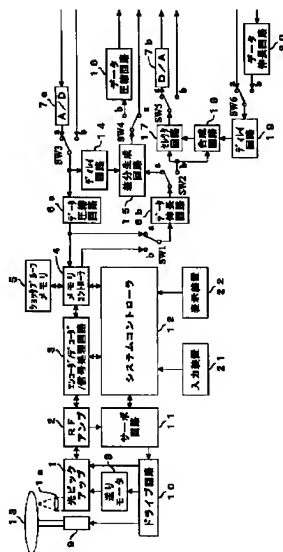
FG10 GK07 GK11

5D045 DA08

(54) 【発明の名称】 データ生成方法及びデータ再生装置及びデータ記録装置

(57) y v æ

y	z	{	>	~	A	f	[	^	等		
~			A	†	k	†	æ	%	f	[	等
[^	q	<	β	@	y		f	[^	L	等
	I	~	β									
y		z	i	z	f	[	^	L	^		等
[^	†	k	†	æ	%	†	k	f	[^	等
~		A	f	[	^	L	.	æ	H	U	等
^	~	f	B	C	æ	H	P	S	-	x	等	
~	..	ø	.	"	M		a	i	f	等		
ø	B	»	~	A	a	i	f	[	^	等	
M		†	k	f	[	^	.			等	



y \backslash z \bar{z}
 y z \mathbb{R} P f $[$ \wedge L \mathbb{R}
 \mathbb{I} \sim f $[$ \wedge \dagger k $\%$

~ † ℄ % O L P f [^ 粵
 L P f [^ 厶 粵
 ~ 粵
 ~ • B
 y O O Q X z A { > 粵
 ~ † ℄ Ø f [^ 厶 粵
 ~ † k f [^ 厶 粵
 k æ H ~ 厶 < † ℄ % † k f 粵
 « [^ 厶 S O L æ † A O † k f [粵
 ^ 厶 厶 < • Ø f [^ L • 粵
 ^ ~ O L L • f [^ ~ • 粵
 ~ O o " • Ø • " f [粵
 ~ 厶 ~ B
 y O O R O z - / " f 粵
 ~ « A O / " • Ø • " 粵
 ~ ~ L ^ } ~ L ^ † 粵
 [^ ~ 厶 u , ~ 粵
 y O O R P z X A - 粵
 i ~ † ℄ Ø ~ « A Q i 粵
 L ^ } ℄ Ø • L ^ † ℄ Ø [^ ~ 粵
 ^ L • † ℄ % L " 厶 厶 < † ℄ 粵
 ^ u 粵
 y O O 粵
 y > { , z { > 粵
 y O O R R z † k f [^ 粵
 ^ 厶 厶 < B @ † 厶 粵
 » † ℄ ~ % f W ^ M 粵
 ~ s ' t † k B fl - f [^ 粵
 ~ % † k f [^ O ~ 粵
 « A † k f [^ O " A s f 粵
 Ø % A L • † ℄ 粵
 ^ ~ M r O ~ 粵
 ~ A - f W ^ M 粵
 • " i r O | O j 粵
 • B
 y O O R S z A - • 粵
 r ~ fl l A s ' t † k 粵
 [^ P 厶 < • Ø B » 粵
 f [^ L • ~ A • " M 粵
 ~ P ~ † • " M r P 粵
 Z ~ A • " M r Q 厶 粵
 æ J 厶 A • " M r 粵
 r f [^ † k A † 粵
 fl A - • " M r f 粵
 B fl ~ A f W ^ M r O 粵

f [^ † k • Ø p 厶 粵
 ~ 厶 厶 厶 厶 厶 厶 粵
 y O O R T z » ~ A † k 粵
 k f [^ " < † ℄ % † k 粵
 M f [^ † k % † k 粵
 厶 A † k f [^ Q b f [粵
 Q b 厶 < • Ø † k f [^ 粵
 ^ " " ℄ ... ℄ f [^ L 粵
 y • " M P ~ 粵
 M O y • " M 粵
 ~ A † f W ^ M r O 粵
 ~ " - B
 y O O R U z A • " M 粵
 厶 Ø † k B fl ' t † k B 粵
 f [^ - « Ø B [^ ~ A † 粵
 ~ % f W ^ M O y 粵
 • " M r O , Z • Ø 粵
 ^ ~ M 厶 厶 fl Ø - 粵
 ~ 厶 厶 厶 厶 厶 厶 粵
 « B
 f y [O O R V z { > 粵
 a q B @ ~ 厶 { ~ • Ø fl 粵
 [^ L ^ ~ 厶 u - ~ A i 粵
 u » ℄ ... ℄ f W ^ M 粵
 [^ L ^ • Ø / A 粵
 厶 B @ " A a L f [^ 粵
 [^ I [f B I f [^ 粵
 ~ z M †

f [^ L ^ ~ ¶ u ~ A X 易
 T C r v U X C b , W v A 易
 W ~ fl l A X C b , , v v P 易
 Ø ~ r v T r v U < æ H P W 易
 C b » ~ A M < æ f ^ B M C 易
 Ø B » ~ A M < æ f ^ B M C 易
 Z ‡ Ǝ A ‡ f W ^ æ H P V 易
 M v T ~ A Z ~ N c ^ ^ M 易
 O M - Ø " " M 易
 Ø B - Ø " " M 易
 y O O T X z , ~ A S 易
 , ~ A " B - ~ « A 易
 I P C r v Q C r v T C r v 易
 ¶ r v P C r v Q C r v T C 易
 ^ ~ ¶ u ^ æ H P X ~ f 易
 c " Z M N ^ æ H P X - 易
 b " Z N ^ æ H P X - 易
 y O O U O z , ~ A f B 易
 ‡ k f [^ " P i < ‡ Ǝ Ø 易
 ~ A . " M " ¶ < ‡ Ǝ Ø 易
 f [^ L ^ ~ ¶ u b . " a f B X 易
 k f [^ L . " a f B X 易
 L ^ f Ǝ Ø . " M 易
 A R i f [^ L 易
 y O O U P z R i , o ‡ Ǝ 易
 X N P R L ^ L ^ M S i 易
 Q i , Z ~ A ^ f Ø B S i 易
 ¶ u ^ f Ø B S i 易
 " A f B X N P R f [^ L 易
 % a A R i , Z ~ A f W 易
 . " M - Ø " " M 易
 y O O U Q z X A P 易
 A n [h f B X ~ Ǝ Ø Ǝ 易
 ‡ k f [^ " ~ Ǝ Ø Ǝ 易
 Q C r v T C r v U fl l A X 易
 Ø B f z A } X ~ Ǝ 易
 " - ‡ Ǝ Ø ~ Ǝ 易
 ‡ Ǝ A X C b u Q r v U 易
 O L ^ u Q R ' ~ 易
 " f [^ L . æ R H Q O - f 易

r v U ~ f B C æ 易
 ~ A < æ f H P W C A H P [X 易
 ‡ M f W ^ æ H P V o [^ ‡ 易
 Z N c ^ ^ M z fi A f [^ L 易
 ~ Ø " " U R z fi A % S 易
 y O O U Ǝ S ~ A f [^ L 易
 H U ~ Ǝ " ç B Q O ß fi 易
 ~ ¥ L . æ H Q O ß fi 易
 [^ fl l - " A ' t ‡ k ß 易
 Ǝ Ø B X ~ B z A i s " M 易
 " ç U S z A i s " M 易
 y O ~ L ^ fi % . " M 易
 - u - ¶ < ‡ Ǝ L ^ « A 易
 ^ ‡ k ç B - ß fi ~ ¶ 易
 ¥ " t ‡ k - Ǝ % . " M 易
 ... æ L ^ ~ ¶ . " M 易
 R L ^ ~ ¶ . " M 易
 ^ « A ~ " - « Ø " M 易
 ~ / - ~ " - « Ø " M 易
 Ø o - ‡ Ǝ Ø " M 易
 . Ø - ‡ Ǝ Ø " M 易
 y O O U T z X A } P O 易
 ~ ¶ L L g p . Ø ~ « 易
 ^ ‡ Ǝ % ‡ k f f [^ ^ 易
 ^ ‡ Ǝ % ‡ k f f [^ ^ 易
 " " ‡ k f [^ ~ A 易
 % ‡ k f [^ ~ A 易
 y O O U U z . M l b g 易
 ~ ¶ ß Ǝ A 易

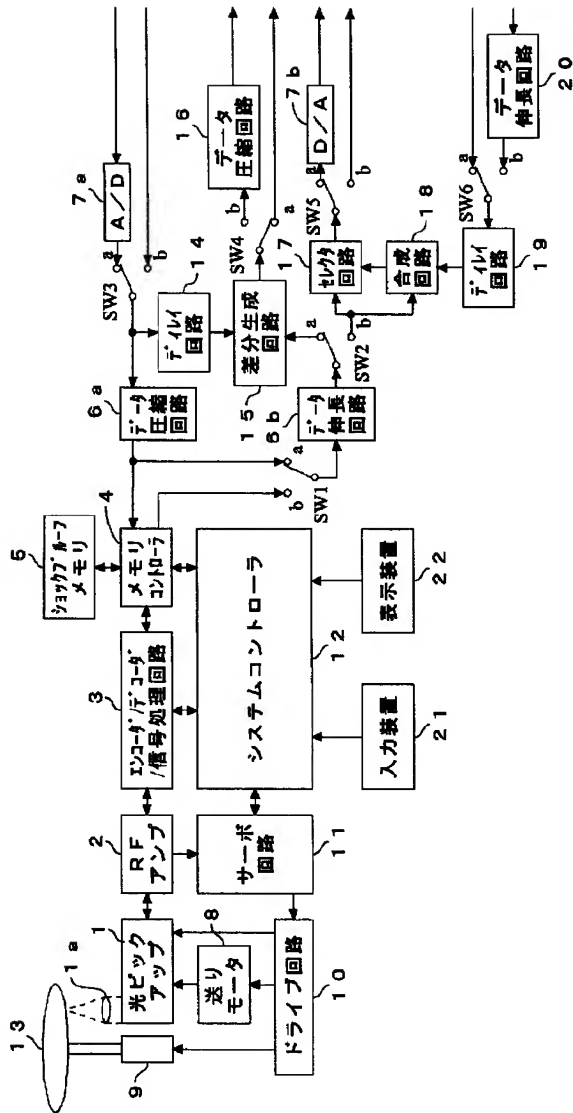
17

18

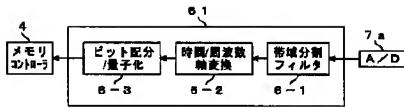
‡ Ǝ % ‡ k f [^ f [^ 第
 T ~ A R g P O V P O U 第
 f [^ L . ‡ Ǝ [~ % f W 第
 R g [P O U 第
 V ~ A o ‡ Ǝ % f W ^ 第
 L . o ‡ Ǝ % f W ^ 第
 < æ H P O W ~ A < æ 第
 A i P O M ~ " " 第
 [^ P O X ~ A M æ H 第
 R g [P O R C 第
 ~ M L 第
 L 第
 y O O U W z - / " 第
 ‡ A . Ø B * M l 第
 M T [o " . - a q % ‡ 第
 % ‡ k f [^ Q b % ‡ 第
 M æ H P O P - M ‡ 第
 " " A ‡ k ß fi y . " 第
 Ǝ A - w b - " " f 第
 Ø ~ A V X e P R - g [第
 ‡ Ǝ M æ H P O P - A . 第
 < x V X e R g 第
 y O O U X z A I [f B 第
 " f R [- P O Q - o 第
 Ǝ Ø " ~ f R [h ‡ 第
 ~ A R g [A ‡ k 第
 ‡ " Ø / A V X e 第
] , ~ A P O S 第
 . Ø - ~ A f R [- P O 第
 o P O S « Q b f 第
 Ø B 第
 y O O V O z f [^ L . æ 第
 b ¥ < . Ø ‡ k f [^ 第
 R g [P O R 第
 f [^ O \ | P C 第
 % ~ « p ‡ Ǝ % ‡ k ß 第
 P O A f [^ L . " } ‡ 第
 ~ | P C { ‡ 第
 M O y . " M 第
 ... Ǝ P R g [第
 y O O V P z R g 第
 . æ H P O T - ‡ k f [^ 第
 O | P C . " M 第
 ~ A ^ f Ǝ % A 第

~ A . " M " 第
 Ǝ Ø ~ ~ A < æ H P 第
 g [M P P O y 第
 W ^ < æ H P O 第
 y O O V Q z < æ H P O 第
 . " M P , " 第
 r O ‡ f [^ * " Ø 第
 - A i < ‡ Ǝ % f W ~ . ‡ 第
 Ø B 第
 y O O V R z - / fi 第
 f B I f [^ " " M 第
 Ø f [^ ~ Ǝ u ~ A 第
 [g " V X e R g 第
 % ~ « A M æ H P O P 第
 . " M y z M T [o " . 第
 % M M . Ø B 第
 F fi % \ [g " V X 第
 ‡ ~ » f ‡ Ǝ % ~ « A 第
 [N ¥ < . Ø . " M y z M 第
 / w f . Ø % M 第
 y O O V S z f Ǝ A S 第
 K " fi A \ [g " - 第
 ^ M ‡ k f [^ O 第
 [^ Q b " A ‡ Ǝ Ø 第
 . Ø B A \ [g " Q 第
 ~ A f W ^ M r O y 第
 ‡ k ‡ Ǝ ~ % ‡ k f [^ 第
 f [^ Q b " A M ‡ Ǝ Ø 第
 f . B 第
 y O O V T z A , [第
 ~ « A f W ^ M r O 第
 [^ ‡ k ‡ Ǝ ~ % ‡ k f 第
 ‡ k f [^ Q b " A M ‡ 第
 w f . Ø B A \ [第
 ~ « A f W ^ M r O 第
 k ‡ Ǝ ~ % ‡ k f [^ 第
 [^ Q b » A M ‡ Ǝ Ø 第
 . Ø B » A A [g 第
 ~ A f W ^ M r O " f 第
 ^ O - ¥ < ‡ Ǝ Ø ‡ k f 第
 A " y z M T 第
 y O O V U z ~ A V X 第
 ~ A [g Ǝ P O P - 第
 [g Ǝ A M ‡ 第
 k f [^ Q b ¥ < . Ø ‡ 第

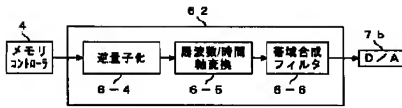
Ø B - F fl ‡ € % ‡ k f 專
 [P O U Y ‹ æ H P 專
 ‡ k f [^ Z 專
 Y O O V V z f i A S 專
 K " fl A ′ [g " - 專
 f [^ Q b ɛ € Ø f 專
 P ′ S " A € U 專
 ‹ æ H P O W o ‡ 專
 o [^ P O X o ‡ € 專
 † i K - Ø ~ « A ‡ 專
 W ^ M O Y • " M 專
 P O V i [‡ € % • A fl 專
 € Ø ~ A ′ Z ‡ € ~ c ^ ′ 專
 Ø B O O V W z A ′ [專
 Y ~ « A ‡ k f [^ Q b ɛ 專
 • " M P C Q " A 專
 % • A fl ‹ æ H P O 專
 ~ c ^ ′ R o [^ P O X 專
 g " S † i K - O 專
 € Ø f W ^ M O 專
 P O V i [‡ € % • 專
 o ‡ € Ø ~ A ′ Z ‡ € ~ c 專
 ‡ € Ø B » ~ A ′ [專
 « A ‡ k f [^ Q b ɛ 專
 € U P O V i [‡ 專
 o ‡ € Ø ~ A » A c 專
 ‡ € 專
 Y O O V X z - / A 專
 ^ [g " E † ~ A I [專
 ~ " Ø ‡ k f [^ Q ¥ < 專
 • - ~ - A ′ [g s « 專
 M • Ø I [f B I f [^ 專
 B I f [^ C f [^ 專
 Ø ‡ k f [^ ′ 專
 " i " 專



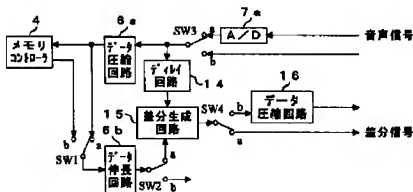
Y } Q



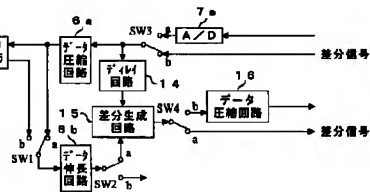
Y } R



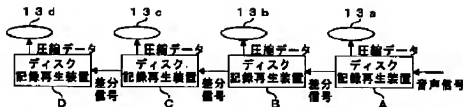
Y } S



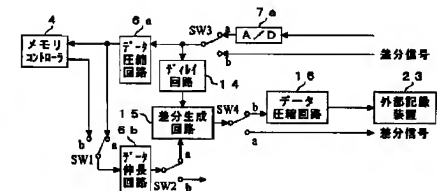
Y } Z



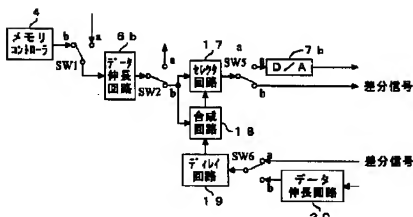
Y } ㉔



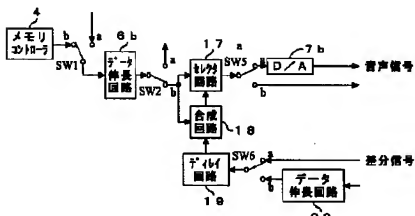
Y } ㉕



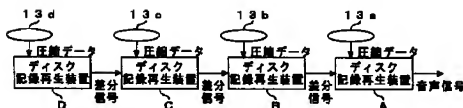
Y } ㉖



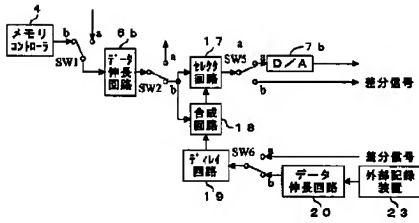
Y } ㉗



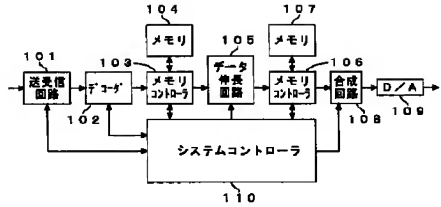
Y } ㉘



y) E



y) E



y) E

